

Caràcters especials - ASCII

Caràcters especials HTML	1
Com es fan servir?	1
Tipus de caràcters especials,	2
ASCII	2
UTF-8	2
Servidor Windows vs Linux	4
Taula de codis	4
Referencies	4

Caràcters especials HTML

Los caracteres especiales HTML son una serie de códigos que sirven para traducir los diferentes caracteres que se utilizan en los alfabetos humanos para mostrarlos en los navegadores web. Esto es debido que los ordenadores solo utilizan números y no letras o símbolos.

Com es fan servir?

Cuando escribimos un texto que va a ser visualizado en una página web, no escribimos solo el texto, sino que le añadimos una serie de fragmentos de código de manera que los navegadores puedan interpretar lo que queremos que se muestre. A continuación, vamos a ver un ejemplo:

Si escribimos el código HTML

```
<p>Quiero mostrar el símbolo del €&#8364;</p>
```

En pantalla aparece

Quiero mostrar el símbolo del €

Tipus de caràcters especials,

ASCII

La información que se introduce en un ordenador, ya sean números, textos o imágenes, se almacena en lenguaje binario, es decir, como unos y ceros (01000101).

El código ASCII (American Standard Code for Information Interchange) se desarrolló para poder establecer un formato estandarizado en el que se pudieran almacenar estos caracteres alfanuméricos. Se definió un número binario único de 7 bits para cada carácter almacenable para soportar los números del 0 al 9, el alfabeto inglés con mayúsculas y minúsculas (a-z, A-Z), y algunos caracteres especiales como ! \$ + - () @ < > .

UTF-8

La codificación ASCII y las codificaciones posteriores seguían siendo limitadas. Debido a la cantidad de símbolos y caracteres necesarios en entorno globales y multilingües, con la llegada del lenguaje HTML5 se adoptó como estándar la codificación UTF-8. Esta codificación desarrollada por el Consorcio Unicode y cubre prácticamente todos los caracteres del mundo.

Además, funciona en casi todos los lenguajes de programación, sistemas operativos y navegadores existentes.

Dentro del extenso código UTF-8 podemos encontrar caracteres latinos, griegos, cirílicos, signos de puntuación, símbolos de monedas, flechas, operadores matemáticos, formas geométricas y emoticonos.

Veamos algunos ejemplos, así como su referencia de código HTML:

"Tabla de códigos ASCII/HTML para acentos y caracteres especiales"

Acentos			
ASCII	HTML	Carácter	Descripción
À	À	À	letra mayúscula latina A con acento grave
Á	Á	Á	letra mayúscula latina A con acento agudo
Â	Â	Â	letra mayúscula latina A con acento circunflejo
Ã	Ã	Ã	letra mayúscula latina A con tilde
Ä	Ä	Ä	letra mayúscula latina A con diéresis
È	È	È	letra mayúscula latina E con acento grave
É	É	É	letra mayúscula latina E con acento agudo
Ê	Ê	Ê	letra mayúscula latina E con acento circunflejo
Ë	Ë	Ë	letra mayúscula latina E con diéresis
Ì	Ì	Ì	letra mayúscula latina I con acento grave
Í	Í	Í	letra mayúscula latina I con acento agudo
Î	Î	Î	letra mayúscula latina I con acento circunflejo
Ï	Ï	Ï	letra mayúscula latina I con diéresis
Ò	Ò	Ò	letra mayúscula latina O con acento grave
Ó	Ó	Ó	letra mayúscula latina O con acento agudo
Ô	Ô	Ô	letra mayúscula latina O con acento circunflejo
Õ	Õ	Õ	letra mayúscula latina O con tilde
Ö	Ö	Ö	letra mayúscula latina O con diéresis
Ù	Ù	Û	letra mayúscula latina U con acento grave
Ú	Ú	Ú	letra mayúscula latina U con acento agudo
Û	Û	Û	letra mayúscula latina U con acento circunflejo
Ü	Ü	Ü	letra mayúscula latina U con diéresis
ß	Ÿ	ÿ	letra minúscula latina y con diéresis
Símbolos generales y Símbolos matemáticos			
ASCII	HTML	Carácter	Descripción
 	 		espacio en blanco de no separación (sin retorno)
!	-	!	signo de exclamación
¡	¡	¡	signo de exclamación invertido
?	-	?	signo de interrogación
¿	¿	¿	signo de interrogación invertido
(-	(paréntesis de apertura
)	-)	paréntesis de cierre
[-	[corchete de apertura
]	-]	corchete de cierre
{	-	{	llave de apertura
}	-	}	llave de cierre
〈	⟨	<	corchete angular hacia la izquierda
〉	⟩	>	corchete angular hacia la derecha
<	<	<	signo menor que
>	>	>	signo mayor que
«	«	«	comillas dobles angulares abiertas
»	»	»	comillas dobles angulares cerradas
‹	‹	‹	comilla simple angular abierta
›	›	›	comilla simple angular cerrada
"	"	"	comillas rectas dobles

i Nota: Añadimos un encabezado al principio del documento indicando la codificación correspondiente.

<meta charset=»UTF-8"»>

De esta manera, el navegador sabrá que la codificación de toda la página es la correspondiente al estándar UTF-8, de lo contrario aparecerá directamente el código y no los caracteres especiales HTML..

Servidor Windows vs Linux

Debat

Taula de codis

<https://ascii.cl/es/codigos-html.htm>

Referencies

<https://www.w3schools.com/charsets/>

<https://spiegato.com/es/que-es-html-ascii>

<https://desafiohosting.com/caracteres-especiales-html/>